

Описание

Приточные установки серии MPU -HW представляют собой законченное решение для создания и поддержания постоянного комфорtnого климата в помещениях различного назначения. Эти компактные, многофункциональные установки просты, надежны, хорошо сбалансированы по своим характеристикам и могут использоваться вместо наборных канальных систем, обеспечивая удобство как при монтаже так и при повседневной эксплуатации.

Особенности приточных установок MPU-HW

- Каркас установки из алюминиевого профиля обладает достаточной прочностью и жесткостью для изготовления установок различных конфигураций и функционала.
- Для звуко и теплоизоляции установок используются трехслойные 25мм. сэндвич панели с ППУ наполнителем, уже давно доказавшие свою эффективность.
- При заказе можно выбрать любую сторону обслуживания (левая, правая, верх, низ). Стандартно доступны левое или правое исполнения установок.
- Карманый фильтр глубиной 360 мм класс очистки G4 (дополнительно F5,6,7)
- Медноалюминиевый теплообменник с максимальной температурой теплоносителя до 150 градусов. Стандартно теплообменники рассчитаны на температуры воздуха до -38 градусов. Температурный режим теплоносителя 95-70 градусов.
- Импортный вентилятор из легкого и прочного композитного материала с прямой посадкой на вал электродвигателя. В установках используются качественные итальянские или немецкие электродвигатели, позволяющие вместе с частотным преобразователем точно настроить производительность установки и обеспечить стабильность работы установки.
- Панели стандартного размера для удобного присоединения воздуховодов.

Обозначение установок MPU-HW

MPU	- моноблочная приточная установка
HW	- водяной нагрев
2000	- номинальная производительность (м.куб. в час)
L (R)	- сторона обслуживания установки
Auto	- с системой автоматического управления

Монтаж установок MPU-W

Установки MPU могут монтироваться на пол, под потолок, на стену.

Вы можете установить ее во вспомогательном помещении, под потолком, в подходящей для этого нише или другом удобном месте (в том числе открытым способом). Соблюдая наши рекомендации, правила и требования безопасности Вы сможете установить и подключить установку, обеспечив стабильность, удобство и надежность её работы. Для облегчения монтажа мы комплектуем наши установки необходимыми крепежными деталями (вибровставками, метизами, ножками для напольного или подвесного монтажа). Установки также комплектуются монтажными панелями для легкого присоединения фланцевых воздуховодов или других сетевых элементов.

Комплектация установки MPU-HW

Комплектация установок серии MPU предполагает наличие всех необходимых узлов, блоков, расходных материалов. Благодаря этому Вы получаете сразу все необходимое для монтажа, наладки и работы. Мы подобрали и рассчитали все необходимые узлы и детали для надежной, длительной и безотказной работы наших установок. Правильно смонтированная и налаженная установка при регулярном и несложном обслуживании прослужит Вам долго, обеспечивая комфортные условия и низкие эксплуатационные затраты.

Вместе с моноблоком установки MPU-HW поставляются:

- воздушный клапан с электроприводом Siemens, оснащенным возвратной пружиной выполняющей защитную функцию (при внезапном отключении электроэнергии);
- гибкие вставки на забор и выброс воздуха стандартных канальных размеров;
- узел регулирования температуры теплоносителя (узел смешения), с циркуляционным насосом, трехходовым клапаном и его приводом, гибкими подводками (для облегчения присоединения к трубопроводам с теплоносителем);
- комплект датчиков температуры, давления для контроля и защиты установки (датчик загрязнения фильтра, температуры воздуха, температуры воды, термостат защиты от размораживания теплообменника);
- частотный преобразователь с панелью управления для настройки и защиты электродвигателя;
- система автоматического управления установкой с выносным пультом
- карманный фильтр.

Автоматика приточной установки MPU-HW



Система автоматического управления установкой состоит из щита управления и выносного пульта, который позволяет на значительном расстоянии управлять установкой. Система управления управляет работой установки, контролирует все параметры системы, следит за датчиками и защищает установку в нештатных ситуациях.

Функции системы автоматического управления MPU-HW

Система управления (автоматики) установки имеет следующие функции :

- Управление воздушной заслонкой;
- Управление приточным вентилятором (вытяжным -опция);
- Управление скоростью вентилятора (3 ступенчатое управление - опция);
- Управление водяным калорифером (клапаном с приводом 24В сигналом 0-10В);
- Переключение режима Зима/Лето;
- Управление температурой приточного воздуха и температурой обратной воды;
- Автоматическое регулирование температуры приточного воздуха в соответствии с заданной уставкой.

Помимо этого система управления выполняет защитные функции :

- Контроль состояния датчика температуры
- Контроль работы двигателя вентилятора
- Контроль загрязнения фильтра
- Работа по таймеру
- Защита водяного калорифера от замерзания (термостат защиты по воздуху и датчик обратной воды)
- Выключение установки по датчику пожарной тревоги

Щит управления стандартно - пластиковый.

Пульт соединяется со щитом витой парой на расстояние до 100 метров.

Частотный привод монтируется рядом со щитом.

Возможность изменения конфигурации системы управления по согласованию с производителем.

Габаритные и присоединительные размеры

Приоточные установки серии MPU -HW изготавливаются в едином конструктиве. Габаритные и присоединительные размеры установок легко определить по таблице. Панели забора и выброса установки адаптированы к присоединению фланцевого воздуховода стандартного канального сечения. Присоединение узла смешения (регулирования температуры теплоносителя) не вызовет затруднений, так как узел смешения имеет гибкие подводки для удобного монтажа к патрубкам установки.

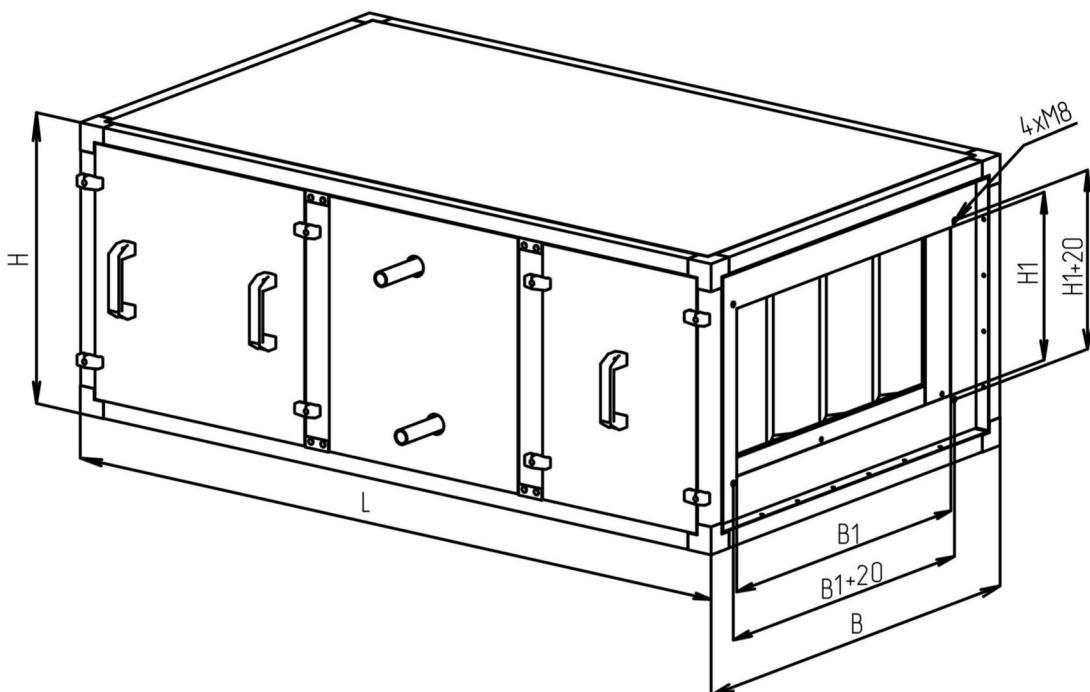


Табл.1

Модель	Габаритные размеры мм.			Присоединительные размеры мм.		Масса * кг.
	B	H	L	B1	H1	
MPU 1000HW	710	470	1200	500	250	124
MPU 2000HW	810	520	1300	600	300	142
MPU 3000HW	810	570	1300	600	350	158
MPU 4000HW	910	620	1400	700	400	172
MPU 6000HW	1010	720	1500	800	500	190
MPU 8000HW	1210	880	1600	1000	500	230

* Масса установки указана без учета массы гибких вставок, воздушного клапана, узла обвязки. Масса может отличаться при изменении модели двигателя (при нестандартных параметрах расхода и давления воздуха).